

## P605UL Laserprojektor

# Datenblatt



### Flüsterleise und äußerst vielseitig

Der P605UL ist das Ergebnis von Innovation, die auf den tatsächlichen Anforderungen der Anwender beruht. Ein Laserprojektor, der so leise ist, dass er überhaupt nicht auffallen würde, wenn er keine Projektionsleistung von 6.000 ANSI Lumen hätte, dank der die projizierten Bilder in hell erleuchteten Umgebungen perfekt erkennbar sind. Mit 19 dB im Eco-Modus ist der Projektor leiser als das Ticken einer Armbanduhr und setzt so neue Standards für den geräuschlosen Betrieb, die kein anderer Installationsprojektor übertrifft. Neben der Verarbeitung von 4K-Eingangssignalen bei 30 Hz, umfassenden Anschlussmöglichkeiten und seiner Unterstützung von WUXGA-Auflösung zeichnet sich der zukunftssichere Projektor durch herausragende Bilder aus.

Kein Wartungsaufwand – Während der langen Lebensdauer des P605UL, die sich auf 20.000 Stunden beläuft, ist keinerlei Wartung erforderlich. Aufgrund der komplett gekapselten optischen Einheit und der Laserlichtquelle müssen weder Filter noch Lampen ausgetauscht werden. Ein weiterer Pluspunkt sind die niedrigen Betriebskosten des Projektors, der im Normalmodus lediglich sparsame 357 W verbraucht.

Mit optionaler WLAN-Anbindung und integrierter MultiPresenter-Funktion für kabellose Präsentationen und die Möglichkeit zur Übertragung der Projektionsbilder auf andere Geräte ist dieser Projektor das ideale Gerät für Konferenz- und Unterrichtsräume. Er erfüllt jedoch auch die Anforderungen von Verleih und Veranstaltungsunternehmen sowie für Anwendungsszenarien im Digital-Signage-Bereich.

## Vorteile

**Keine Filterwartung erforderlich** – dank einer vollständig gekapselten optischen Laser-LCD-Einheit ist eine Konstruktion ohne Filter möglich. Die Farben bleiben langfristig brillant und hell und Sie müssen in Ihrem Budget keine Wartungskosten mehr einplanen.

**Geräuscharmer Betrieb** – mit 19 dB\* ist die Technik so leise, dass sie nicht bei Ihrem Meeting stört.

**Zukunftssicheres Signalquellenmanagement** – dank Verarbeitung von 4K-Eingangssignalen bei 30 Hz.

**Sehr gute CO<sub>2</sub>-Bilanz** – bei einer Leistungsaufnahme von nur 357 W im Normalmodus sinken Ihre Gesamtbetriebskosten.

**Kein Lampenwechsel mehr erforderlich** – dank Laserlichtquelle sind bis zu 20.000 Stunden wartungsfreier Betrieb möglich.

**Risikogruppe 2 erspart Ihnen Installations- und Betriebsaufwand**, – denn durch die Konformität mit Risikogruppe 2 sind keine vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen notwendig.

**Fachgerechte und flexible Installation** – die vielseitigen Projektionseigenschaften ermöglichen eine einfache Installation des Projektors, und senken damit die Installationskosten.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	P605UL
Produktgruppe	Laserprojektor
Artikelnummer	60004811

## Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie		
Native Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)		
Seitenverhältnis	16:10		
Kontrastumfang <sup>1</sup>	500000:1		
Leuchtstärke <sup>1</sup>	6000 ANSI Lumen (ca. 60% im Eco Mode)		
Lampe	Laserlichtquelle		
Lampen-Lebensdauer [Std.]	20000		
Objektiv	F= 1,5-2,1, f= 17,2-27,6 mm		
Lens-Shift	H:±29, V:+60,-0		
Trapezkorrektur	+/- 30° manuell horizontal / +/- 30° manuell vertikal		
Projektionsfaktor	1,23 - 2 : 1		
Projektionsentfernung [m]	0,8 - 13,5		
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 762 / 300"; Minimum: 76,2 / 30"		
Zoom	Manuell; x1,6		
Fokuseinstellungen	Manuell		
Unterstützte Auflösungen	3840x2160 @ 30hz digital;	3840 x 2160 (Maximale Auflösung der Digitaleingabe);	1920 x 1200 (maximale Auflösung des analogen Eingangssignals)

## Anschlüsse

Computer Analog (VGA)	Eingang: 1 x Mini D-sub 15 pin
Digital	Eingang: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ mit Unterstützung für HDCP
Audio	Eingang: 1 x 3,5 mm Stereo-Minibuchse für Computer analog; 2 x HDMI Audio Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)
Steuerung	Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)
LAN	1 x RJ45; Optionales WLAN
USB	1 x Typ B (für Service); 1x Type A (USB 2.0 high speed) with 2.0A Power Supply
Videosignale	NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Fernbedienung

Fernbedienung	Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Auto Adjust; Bildausblendung; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Freeze-Funktion; Hilfe-Funktion; ID Set; Lautstärkeregelung; Maus-Steuerung und Präsentations-Funktion; Projektor (Ein/Aus); Regler für den Eco-Modus; Seite (vor/zurück); Steuerung von Eingangsquellen; Stufenlose digitale Bildausschnittsvergrößerung; Trapezkorrektur
---------------	---

## Elektrisch

Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	357 (Normal) / 257 (ECO) / 1,6 (Network Stand-by) / 0,3 (Stand-by)

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	480 x 122 x 407 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	9,7
Betriebsgeräusch [dB (A)]	19 / 25 / 28 (ECO / Normal / Heller Modus)
Versionen	Weiß

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	5 bis 40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagertemperatur [°C]	-10 bis 50
Lagerfeuchtigkeit [%]	20 bis 80

## Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved; TÜV GS
Lautsprecher [W]	1 x 20 (Mono)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Auto-Power-On/Off-Funktion; CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Einstellung der Lichtquelle; Einzigartige Energiesparfunktionen; Hilfe-Funktion; HTTP-Browsersteuerung; Maussteuerung mit USB-Display; Modus für konstante Helligkeit; MultiPresenter-Funktion; NaViSet Administrator 2; OnScreen Menü in 30 Sprachen; optional Plug&Play W-LAN; optionales Benutzer-Logo; Passwort-Sicherheitssystem; Schnellstart; Signalton bei Quellenwechsel; Steuer-ID-Funktion; Tastensperre; Testmuster; USB; Vergrößerung; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel; Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss
-------------------------	---

## umweltfreundliche Eigenschaften

Materialeinsparungen	ECO Verpackung; Handbücher als Download verfügbar
Ökologische Normen	ErP kompatibel; RoHS kompatibel

## Garantie

Projektoren	3 Jahre europaweiter Kundendienst
Lichtquelle	3 Jahre oder 10000h (was zuerst eintritt)

## Lieferumfang

Lieferumfang	2x AAA Batteries; Benutzerhandbuch; IR-Fernbedienung (477E); Kurzanleitung; Mini-D-SUB Signalkabel (1,8 m); Netzkabel (1,8 m); Projektor; Security-Sticker; Utility Software
--------------	--

## Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	Universelle Deckenbefestigungen (PJ01UCM, PJ02UCMPF); Wireless LAN Modul (NP05LM2; NP05LM4; NP05LM5)
--------------------	--

<sup>1</sup> In Einhaltung ISO21118-2012



TUEV Type  
Approved



CE



ErP



RoHS



TÜV GS

Dieses Gerät ist mit einem Lasermodul ausgestattet und wird deshalb gemäß IEC-Norm 60825-1 Ed. 3 2014 in Klasse 1 und gemäß IEC-Norm 62471-5 Ed. 1 2015 als RG2 eingestuft.  
BLICKEN SIE NIEMALS DIREKT IN DEN LICHTKEGEL.

Copyright 2019 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.  
Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 19.07.2019